

ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zakázka číslo: 2023-013396-ZTe

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Projektová dokumentace opravy střechy

Hálkovo městské divadlo Nymburk
Tyršova 5/7
288 02 Nymburk



Vypracoval

Ing. Michal Nývlt

Zodpovědný projektant

Ing. Petr Zrník

Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
pod číslem 1202097

Číslo v deníku autorizované osoby: 0392

Zpracováno v období

Červenec 2023

Verze dokumentu

První vydání

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Údaje o stavebníkovi (investorovi).....	3
1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
1.4 Údaje o objednateli projektové dokumentace.....	3
1.5 Údaje o projektové dokumentaci.....	4
1.6 Údaje o vlastníkovi předmětného objektu.....	4
2. PODKLADY.....	4
3. OBECNĚ.....	5
3.1. Stručný popis objektu.....	5
4. ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY.....	6
5. KATEGORIZACE STAVBY.....	8
6. POSOUZENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	8
6.1. Požárně technické charakteristiky objektu.....	8
6.2. Předmět PBR.....	8
6.3. Požadavky na uplatnění normy ČSN 73 0834 – změna staveb.....	9
7. POSOUZENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA ZMĚNU STAVBY SKUPINY I.....	9
7.1. Požární odolnost.....	9
7.2. Třída reakce na oheň.....	10
Do interiéru není zasahováno.....	10
7.3. Odstupové vzdálenosti.....	10
7.4. Prostupy stěnami.....	10
7.5. Větrání – vzduchotechnické zařízení.....	10
7.6. Prostupy stropy.....	11
7.7. Únikové cesty.....	11
7.8. Požární úseky.....	11
7.9. Zařízení pro požární zásah.....	11
8. ZÁVĚR.....	11

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Projektová dokumentace opravy střechy
Hálkovo městské divadlo Nymburk**

Místo stavby: *Adresa:* Tyršova 5/7
288 02 Nymburk

Na pozemku: parcelní číslo st. 9/1
Katastrální území: Nymburk [708232]
Souřadnice GPS: 50.18452430754142, 15.039658972415639
Nadmořská výška: 190 m n.m. (mapy.cz)

Předmět projektové dokumentace:

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalé stavební úpravy.

Účel užívání stavby:

Objekt je využíván jako městské divadlo. Navrhovanými stavebními úpravami se stávající účel užívání objektu nemění.

1.2 Údaje o stavebníkovi (investorovi)

Obchodní firma : **Město Nymburk**
IČO: 00239500
DIČ: CZ00239500
Adresa sídla: Náměstí Přemyslovců 163/20
288 02 Nymburk

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název: **DEKPROJEKT s.r.o.**
Adresa sídla: Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10 – Malešice

IČO: 27 64 24 11
DIČ: CZ 699 00 07 97

PBŘ vypracoval: Ing. Michal Nývlt
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Zrník
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT
pod číslem 1202097

1.4 Údaje o objednateli projektové dokumentace

Totožný jako stavebník (investor), viz kapitola 1.2 v této zprávě

1.5 Údaje o projektové dokumentaci

Stupeň dokumentace: DVZ – dokumentace pro výběr zhotovitele

1.6 Údaje o vlastníkovi předmětného objektu

Dle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> totožný jako stavebník (investor), viz kapitola 1.2 v této zprávě

2. PODKLADY

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Vyhláška č. 246 / 2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
- [3] Vyhláška č. 23 / 2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. + Vyhláška č. 268/2011, kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- [4] ČSN 73 0802 (730802) Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.
- [5] ČSN 73 0810 (730810) Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.
- [6] ČSN 73 0824 (730824) Požární bezpečnost staveb. Výhřevnost hořlavých látek.
- [7] ČSN 73 0833 (730833) Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování.
- [8] ČSN 73 0834 (730834) Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.
- [9] ČSN 73 0835 (730835) Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu expedice projektové dokumentace zateplení objektu.

3. OBECNĚ

3.1. Stručný popis objektu

Stavební úpravy navržené v této projektové dokumentaci se týkají již postaveného objektu - střechy Hálkova městského divadla v Nymburce.

Zastřešení objektu je řešeno osmi střechami na různých výškových úrovních. Nosnou konstrukci střech tvoří trámové dřevěné stropy (S3, S5, S6, S7, S8) a stropy železobetonové (S2 a S4). Nosnou konstrukci střechy S1 tvoří ocelové vazníky.

Všechny střechy jsou jednoplašťové s hlavní hydroizolační vrstvou (krytinou) tvořenou asfaltovým pásem. Hydroizolace je pravděpodobně kotvena.



obr. /1/ Situace objektu s vyznačením provedených sond
(označení jednotlivých střech)



foto /1/ Pohled na objekt

Stavebními úpravami navrženými v této projektové dokumentaci dochází k rekonstrukci střešního pláště. Účel objektu se nemění a nemění se ani účel využití ostatních prostorů v budově.

Navrhované stavební úpravy nemění výškové a zásadně ani půdorysné uspořádání objektu. Pouze dochází k tomu, že:

- některé střešní atiky budou v důsledku zateplení ploché střechy navýšeny o cca 250 mm

Vliv těchto opatření na oslunění a osvětlení interiéru objektu je zanedbatelný.

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na zásady funkčního a dispozičního řešení objektu včetně řešení přístupu, užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, zastavěnost území, kapacity, obestavěné prostory, orientaci stavby, oslunění a osvětlení okolních staveb a řešení vegetačních úprav okolí objektu.

Předmětem této projektové dokumentace je provedení následujících prací (stručný popis):

- Výměna dveří vedoucích na střechu č.5, zvednutí prahu
- Zateplení vybraných střech objektu a provedení nové povlakové střešní krytiny,

4. ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY

Souvrství stávajících asfaltových pásů bude očištěno, případná poškozená místa budou vyspravena a ze strany exteriéru bude provedena nová skladba střešní konstrukce. V souvislosti s tím budou nově provedeny detaily střechy.

Tab. /1/ Navržená skladba střešní konstrukce S01 (střešní plášť s klasifikací Broof(t3))

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m⁻² (FILTEK V)	-
Hydroizolační souvrství z asfaltových pásů – očištění a vyspravení	15
Prkenný záklop	-
<i>Pravděpodobně krokve po vlašsku s vloženou tepelnou izolací</i>	-
Podhled	-
Ocelové vazníky a technologie divadla	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

Tab. /2/ Navržená skladba střešní konstrukce S02 (střešní plášť s klasifikací Broof(t3))

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Izolační desky z čedičové minerální vlny, pevnost v tlaku 100 kPa (např. ISOVER XH)	80
Izolační desky z čedičové minerální vlny ve dvou vrstvách (např. ISOVER T)	180
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m⁻², na povrchu se separačním posypem (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
Hydroizolace z asfaltového pásu	cca 5
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 70 kPa)	40
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 50 kPa)	40
Souvrství asfaltových pásů – očištění a vyspravení	15
Betonová mazanina ve spádu/železobetonová nosná konstrukce	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

Tab. /3/ Navržená skladba střešní konstrukce S03 (střešní plášť s klasifikací Broof(t3))

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m⁻² (FILTEK V)	-
Hydroizolace z asfaltového pásu – očištění a vyspravení	cca 5
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 70 kPa)	40
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 50 kPa)	40
Souvrství asfaltových pásů	15
Betonová mazanina ve spádu/železobetonová nosná konstrukce	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

Tab. /4/ Navržená skladba střešní konstrukce S04

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m⁻², jednostranně tavená (např. FILTEK 300)	2,9
Hydroizolace z asfaltového pásu – očištění a vyspravení	cca 5
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 70 kPa)	40
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 50 kPa)	40
Asfaltový pás	4
Prkenný záklop	22/24
Dřevěný trámový strop	-
Prkna/omítka na rákosu	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

Tab. /5/ Navržená skladba střešní konstrukce S05 (střešní plášť s klasifikací Broof(t3))

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Izolační desky z čedičové minerální vlny, pevnost v tlaku 100 kPa (např. ISOVER XH)	80
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m⁻², na povrchu se separačním posypem, kotveného ve spojích šrouby s plochou plechovou podložkou (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL), spoje svařeny plamenem	4
Oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné rohože a s oboustrannou úpravou minerálním jemnozrnným posypem (např. DEK R13)	1,3
Hydroizolace z asfaltového pásu	cca 5
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 70 kPa)	40
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 50 kPa)	40
Asfaltový pás	4
Prkenný záklop – kontrola a případná oprava/výměna dřevěných prvků	22/24

Dřevěný trámový strop - kontrola a případná oprava/výměna dřevěných prvků	-
Prkna/omítka na rákosu	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

Tab. /6/ Navržená skladba střešní konstrukce S06 (střešní plášť s klasifikací Broof(t3))

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka vrstvy [mm]
Fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení (např. DEKPLAN 76)	1,5
Izolační desky z čedičové minerální vlny, pevnost v tlaku 100 kPa (např. ISOVER XH)	80
Izolační desky z čedičové minerální vlny ve dvou vrstvách (např. ISOVER T)	180
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem, kotveného ve spojích šrouby s plochou plechovou podložkou (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL), spoje svařeny plamenem	4
Oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné rohože a s oboustrannou úpravou minerálním jemnozrnným posypem (např. DEK R13)	1,3
Hydroizolace z asfaltového pásu	cca 5
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 70 kPa)	40
Tepelná izolace z minerálních vláken (pravděpodobně pevnost 50 kPa)	40
Asfaltový pás	4
Prkenný záklop – kontrola a případná oprava/výměna dřevěných prvků	22/24
Dřevěný trámový strop - kontrola a případná oprava/výměna dřevěných prvků	-
Prkna/omítka na rákosu	-

* Vrstvy označené kurzívou nebyly v rámci provedených sond ověřeny – jsou předpokládány na základě obvykle prováděných skladeb.

- Označení skladeb S01-S06 je shodné s označením skladeb ve výkresové části této projektové dokumentace.
- Stávající vrstvy střech jsou uvedeny dle sond provedených při místním šetření.

5. KATEGORIZACE STAVBY

Dle Vyhl. 460/2021 Sb., Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jedná o stavební úpravy jejichž provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby.

Jedná se o stavbu kategorie 0, třída se nestanovuje. Níže je prokázáno, že stavební úpravy (rekonstrukce střešního pláště) negativně neovlivňují požární bezpečnost stavby.

6. POSOUZENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

6.1. Požárně technické charakteristiky objektu

- Dle ČSN 73 0802 [4] má objekt max. 3 nadzemní podlaží.
- Jde o opravy a udržovací práce stávajícího nevýrobního objektu – divadlo.
- Navrženými stavebními úpravami se konstrukční systém objektu nemění.
- K objektu nebylo v době vypracování této dokumentace doloženo platné PBŘ.

6.2. Předmět PBŘ

- Rekonstrukce střešního pláště

6.3. Požadavky na uplatnění normy ČSN 73 0834 – změna staveb

- Z hlediska požárních norem nedochází ke změně užívání objektu. Změnou užívání části objektu nedochází v posuzovaném prostoru oproti původnímu stavu ke zvýšení požárního rizika, které by způsobilo zvýšení součinu ($p_n \times a_n \times c_n$) o více než 15 kg/m². Do interiéru není zasahováno.
- Změnou stavby nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z měněného objektu nebo jeho části.
- Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu
- Stavební úpravou nedochází k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné normy.
- Stavebními úpravami nedochází k výrazným změnám objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným změnám.

Jedná se o opravy a udržovací práce stávajícího nevýrobního objektu. Jsou splněny podmínky ČSN 73 0834. Jedná se o změnu staveb skupiny I. Dle ČSN 73 0834 čl. 3.3. se jedná o bod b).

7. POSOUZENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA ZMĚNU STAVBY SKUPINY I

Vzhledem k navrženým stavebním úpravám lze dle ČSN 73 0834 [8], čl. 3.3. a) hodnotit dané úpravy jako **změna staveb skupiny I**.

Změny staveb skupiny I. nevyžadují další opatření, pokud jsou splněny požadavky dle ČSN 73 0834 [8] kap. 4. => tyto požadavky jsou u navržených úprav **splněny (viz další část PBR)**.

7.1. Požární odolnost

Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty, nebo jsou použity v konstrukcích nebo oddělovacích prostorech dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu – **je dodrženo**.

Střešní plášť netvoří nosnou konstrukci střechy, nemusí vykazovat požární odolnost. **Dochází k zásahu do střešního pláště pouze z horní strany. Tento zásah je bez vlivu na požární odolnost a druh konstrukce v souladu s poznámkou článku 8.15.1 ČSN 73 0802.**

Všechny střechy kromě střechy č.6 a střechy č.3 (tj. skladba S04) jsou navrženy s **klasifikací Broof(t3)**. Střecha č.6 a č.3 není zasažena požárně nebezpečným prostorem ani se na ni nevyskytuje technologické zařízení nebo odvětrávací zařízení. Nevzniká tak požadavek na splnění kritéria Broof(t3). Je stanovena odstupová vzdálenost v souladu s čl. 8.15.4.a) ČSN 73 0802.

Určení požárně nebezpečného prostoru od střešního pláště střech bez Broof(t3) tj. Střecha č. 6 a č. 3:

Ve vodorovném směru: sklon střechy < 15° => výška $h_u = 2$

- Délka střešního pláště = 10,3 m => dle Tab. 15 ČSN 73 0802 je $d_v = 4,15$ m
- Délka střešního pláště = 6,6 m => dle Tab. 15 ČSN 73 0802 je $d_v = 3,90$ m
- Délka střešního pláště = 13,9 m => dle Tab. 15 ČSN 73 0802 je $d_v = 4,30$ m
- Délka střešního pláště = 5,1 m => dle Tab. 15 ČSN 73 0802 je $d_v = 3,45$ m

Ve svislém směru:

Plocha půdorysného průmětu střechy č. 6 ... $A_s = 67,98$ m² a střechy č. 3 ... $A_s = 133,65$ m².
Dle 8.15.5 b) ČSN 73 0802 se nepožaduje vyšší hodnota d_s než $A_s^{1/3}$

- pro střechu č.6 $(67,98)^{1/3} = d_s = 4,08 \text{ m}$.
- pro střechu č.3 $(133,65)^{1/3} = d_s = 5,12 \text{ m}$.

Od navržených skladeb střechy č. 6 a č.3 skladby S04 se vyžaduje odstupová vzdálenost ve svislém směru 4,08 a 5,12 m a ve vodorovném směru 3,45-4,15 m. V tomto prostoru se nevyskytují konstrukce jiných objektů ani požárně otevřené plochy.

Splnění požadavku na klasifikaci Broof(t3) u ostatních střech doloží realizační firma. Takto provedený střešní plášť po svém povrchu nešíří požár a je vhodný pro umístění do požárně nebezpečného prostoru i pro umístění zařízení na odvod kouře a tepla z požárního úseku divadla, které se nachází na střeše č.1. Od těchto střešních plášťů (střecha č. 1, 2, 4, 5, 7, 8) nevzniká požadavek na stanovení odstupové vzdálenosti v souladu s čl. 8.15.4.b)2) ČSN 73 0802.

Ve stávajícím stavu není střešní plášť členěn požárními pásy. Nedosahuje plochy 1500 m². **Střešní plášť nemusí být ve smyslu čl. 8.15.6 ČSN 73 0802 členěn pásy.**

7.2. Třída reakce na oheň

Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají – **bude dodrženo.**

Do interiéru není zasahováno.

Instalace ochrany před bleskem je dle § 36, vyhl. č. 268/2009 Sb. nutná. Systém ochrany musí odpovídat též odstavcům (2) a (3) § 36 zmíněné vyhlášky a ČSN EN 62 305 – 1. část, uzemnění musí odpovídat ČSN 33-2000-5-54. Ve smyslu § 9 odstavec (2) vyhlášky č. 23/2008 Sb. v platném znění bude zařízení ochrany před bleskem provedeno z výrobků třídy reakce na oheň alespoň A2.

Zajištění objektu hromosvody bude podle ČSN EN 62305-1 až 4 doloženo revizní zprávou.

7.3. Odstupové vzdálenosti

V případě, že šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy není zvětšena o více než 10 % původního rozměru pak **není nutné její posouzení.**

Velikost otvorových výplní se nezvětšuje. Z hlediska požární bezpečnosti se tedy nezvětšuje velikost požárně zcela otevřených ploch. Dochází pouze k výměně dveří zvýšením prahu nad střešním pláštěm (vlivem navýšení sklady).

7.4. Prostupy stěnami

Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a/ jsou utěsněny dle čl.6.2. ČSN 73 0810:2016 – nové prostupy stěnami se nezřizují.

7.5. Větrání – vzduchotechnické zařízení

Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech, dělených či nedělených na požární úseky nebo v částech stavby nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872.

Větrání prostor je stávající, nemění se.

7.6. Prostupy stropy

Nově zřizované prostupy stropy podle bodu a/ jsou utěsněny dle čl.6.2. ČSN 73 0810:2016 – **nové prostupy stropy se nezřizují.**

7.7. Únikové cesty

V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy).

Je dodrženo, navrhované stavební úpravy nemají žádný vliv na stávající únikové cesty ani nedojde k navýšení počtu osob v objektu.

7.8. Požární úseky

Je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl.3.3b, pokud to ČSN 730802, 730804 nebo normy řady ČSN 7308xx jmenovitě vyžadují.

Stavební úpravy nemají vliv na dělení stavby do požárních úseků.

7.9. Zařízení pro požární zásah

V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody – **je dodrženo.**

Změnou stavby skupiny I. nejsou zhoršeny původní parametry budovy, které zajišťují protipožární zásah, příjezd a přístup do těsné blízkosti objektu je umožněn po stávajících zpevněných komunikacích. Stavební úpravou se nemění požadavky na vnější odběrná místa – je ponecháno stávající.

8. ZÁVĚR

Vzhledem k navrženým stavebním úpravám lze dle ČSN 73 0834 [8], čl. 3.3. a) hodnotit dané úpravy jako **změna staveb skupiny I.**

Změny staveb skupiny I. nevyžadují další opatření, pokud jsou splněny požadavky dle ČSN 73 0834 [8] kap. 4. => tyto požadavky jsou u navržených úprav **splněny.**

Navržené stavební úpravy budou vyhovovat při dodržení výše uvedených skutečností všem požadavkům požární bezpečnosti staveb.

Požární zpráva na posuzovaný objekt byla zpracována v souladu s požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb., vyhlášky č. 246/2001 Sb., zákona o požární ochraně č. 67/2001 Sb. a dalších souvisejících předpisů. Uvedená požární zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.